Dashboard 2.0
ทดลองของใหม่

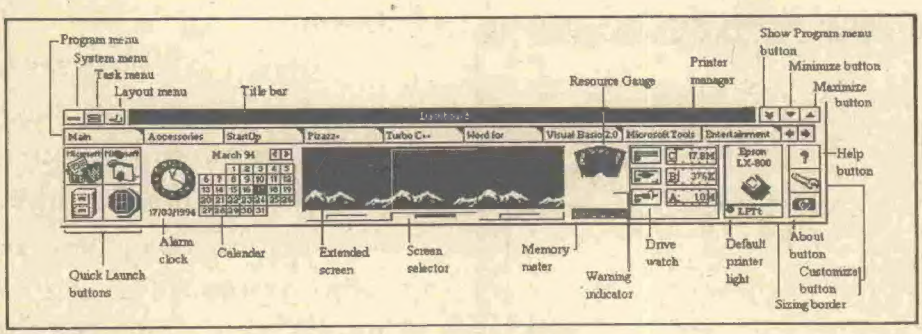
เป็นเวอร์ชันล่าสุด
ที่เพิ่มเติมความสามารถใหม่ ๆ
ขึ้นมาหลายประการ
เพื่อการใช้งานที่ดียิ่งขึ้น

หนึ่งปีที่ผ่านไป ผู้อ่านหลายท่านที่เป็นนักนิยมวินโดวส์คงได้สัมผัสกับ Dashboard ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ประเภทเดสก์ท้อปแมนเนเจอร์ที่มีความสามารถตัวหนึ่ง ซึ่งได้เคยรีวิวไปแล้วในไมโครฯ ฉบับที่ 96 Dashboard เป็นซอฟต์แวร์ของฮิวเล็ตต์-แพคการ์ด ในเวอร์ชัน 2.0 นี้ออกแบบมาให้ทำงานบนวินโดวส์ 3.1 ซึ่งต้องการหน่วยความจำเอ็กซ์เทนเด็ด 2 เมกะไบต์ เนื้อที่ว่างบนฮาร์ดดิสค์อย่างน้อย 1.5 เมกะไบต์ เราลองมาดูกันว่าในเวอร์ชัน 2.0 นี้จะมีความสามารถอะไรใหม่ ๆ บ้าง

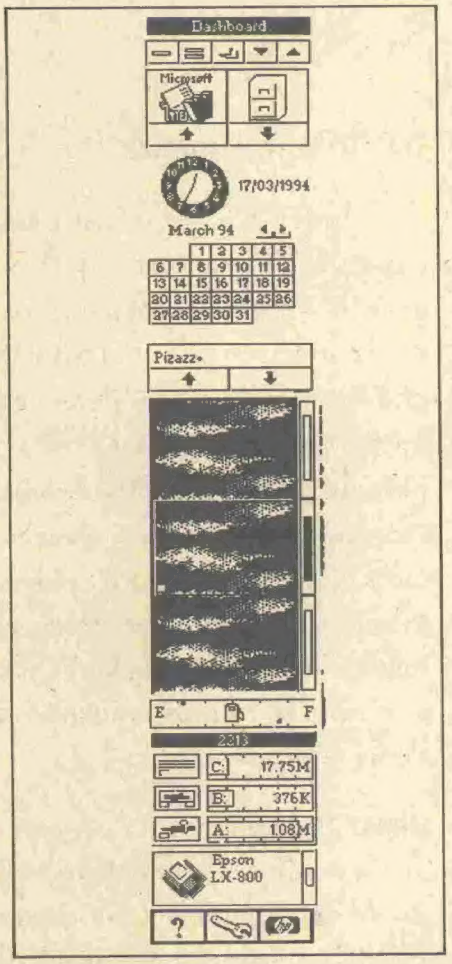
การติดตั้งซอฟต์แวร์

Dashboard ได้เตรียมโปรแกรมสำหรับทำงานที่ติดตั้งมาเรียบร้อยแล้ว ผู้อ่านเพียงแต่เรียกโปรแกรม SETUP.EXE มาทำงาน จอภาพก็จะปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์ให้ผู้อ่านอาจเปลี่ยนชื่อไดเรคทอรีที่จะใช้ติดตั้ง Dashboard ใหม่ได้ หลังจากที่โปรแกรมทำการติดตั้งเรียบร้อยแล้วก็จะสร้างกรุ๊ปโปรแกรม Dashboard ซึ่งประกอบด้วยไอคอน 4 ตัว คือ Dashboard 2.0 for Windows, Remove Dashboard 2.0, Read Me 2.0 และ Read Me Advanced 2.0

การติดตั้งเสียงซึ่ง Dashboard ได้เตรียมมาไว้ใช้กับนาฬิกาปลุก โดยมีไดรเวอร์โปรแกรมมาให้ ผู้อ่านต้องติดตั้งไดรเวอร์โดยเรียก Control Panel ของวินโดวส์มาทำงานแล้วดับเบิ้ลคลิ๊กเม้าส์ที่ไอคอน Drivers ใส่ดิสเกตต์ของ Dashboard ไว้ในไดรฟ์ คลิ๊กเม้าส์ที่ Add แล้วให้เลือก Unlisted หรือ Updated Driver คลิ๊กที่ OK เมื่อมีไดอะล็อก Install Driver ก็ให้พิมพ์ a:\ จะปรากฏไดอะล็อก Unlisted or Updated Driver เลือก Sound Driver for PC-Speaker แล้วคลิ๊กที่ OK



รูปที่ 1 แสดงส่วนประกอบของหน้าต่าง Dashboard 2.0 ในขณะทำงาน



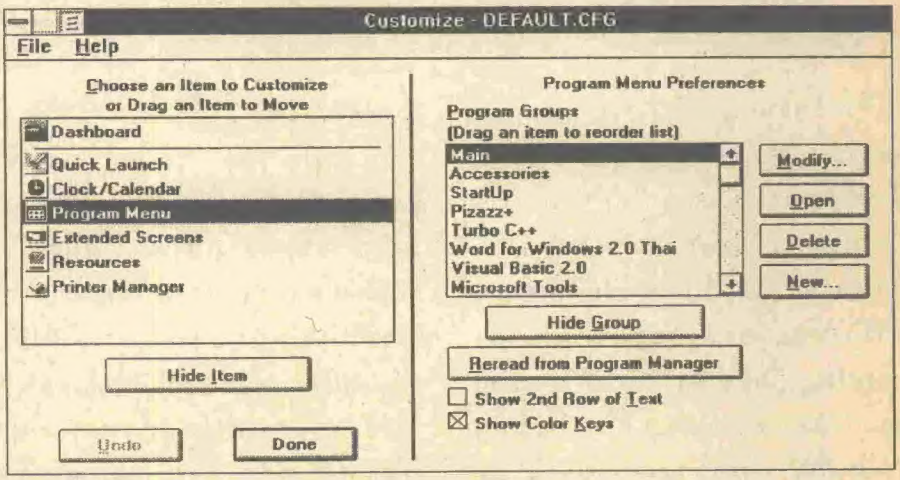
รูปที่ 2 แสดงหน้าต่าง Dashboard ที่อยู่ในลักษณะแนวดิ่ง

เริ่มใช้ Dashboard

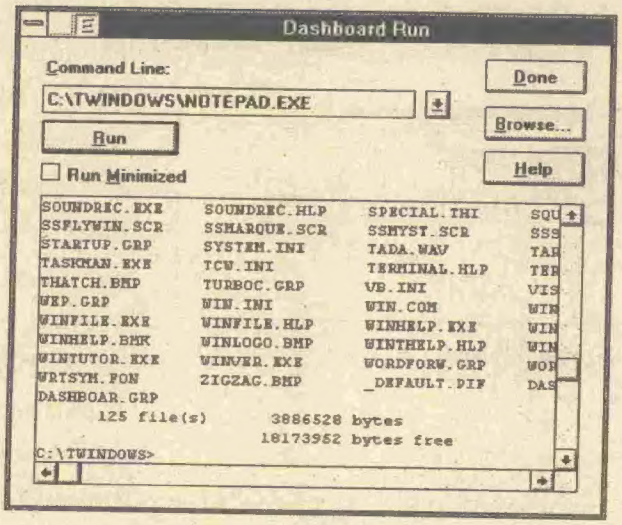
เมื่อเรียก Dashboard มาทำงาน จอภาพจะเป็นตามรูปที่ 1 จะเห็นว่าบนหน้าต่าง Dashboard นั้นต่างไปจากเวอร์ชันก่อนคือ มีปฏิทินของเดือนปัจจุบันแสดงอยู่ สัญลักษณ์ที่ใช้แทนเกจจ์ Resource ก็เลือกได้ มีช่อง Drive Watch เพิ่มมาอีก 1 ช่อง การเรียกหน้าต่าง Dashboard ให้ขึ้นมาอยู่หน้าโปรแกรมอื่นนั้นทำได้โดยการกดคีย์ F12 คลิ๊กเม้าส์ปุ่มซ้ายและขวาพร้อมกัน (ทั้งสองกรณีผู้อ่านสามารถเปลี่ยนแปลงได้) คลิ๊กเม้าส์ที่บนส่วนหน้าต่าง Dashboard

ในเวอร์ชันนี้หากผู้อ่านรู้สึกไม่พอใจที่หน้าต่าง Dashboard ที่แสดงอยู่ในแนวนอน ก็อาจเลือกให้อยู่ในแนวดิ่งได้ตามรูปที่ 2 ก็จะได้หน้าตาที่แปลกใหม่ของ Dashboard การทำงานด้วยคีย์บอร์ดมีเพิ่มขึ้นโดยใช้คีย์ Ctrl-F6 สลับไปมาระหว่างช่องบนหน้าต่าง Dashboard, Shift-F8 ที่จะใช้ภายใน DOS Command box เพื่อสลับระหว่างเคอร์เซอร์คีย์กับคีย์บอร์ดโฟกัสที่จะช่วยในการเลือกไฟล์หรือกลุ่มของไฟล์ขึ้นมาใช้งาน

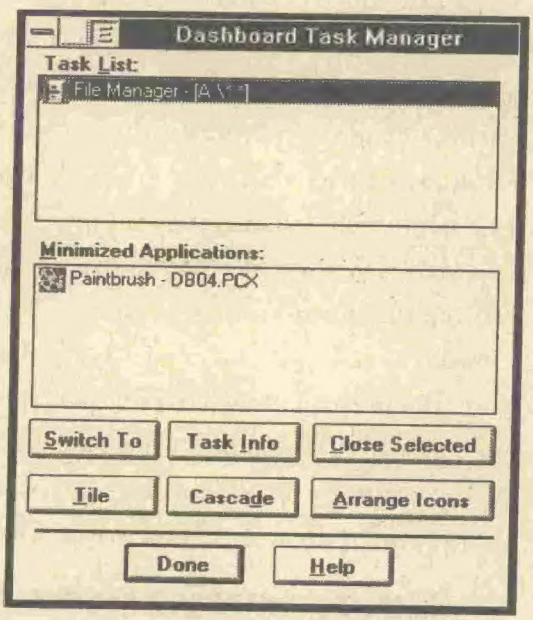
การทำลอนชิ่งโปรแกรมใน Dashboard ในเวอร์ชันนี้ทำได้หลายวิธี ได้แก่ การใช้บัททอน Quick Launch ซึ่งเป็นบัททอนที่สร้างขึ้นมาเพื่อใช้รันโปรแกรม Dashboard จะยอมให้สร้างได้ถึง 32 บัททอน นอกจากนี้ยังโหลดดาต้าไฟล์มาใช้ได้โดยเพิ่มชื่อไฟล์ในคอมมานด์ไลน์ การใช้แดร็กแอนด์ดร็อบเพื่อรันโปรแกรม ผู้อ่านสามารถแดร็กชื่อไฟล์จากไฟล์แมนเนเจอร์หรือไอคอนจากโปรแกรมกรุ๊ป (ดูรูปที่ 3) จาก Quick Launch panel ไปดร็อบไว้ใน Extended screen ใช้เมนู Program (ดูรูปที่ 3) เมื่อผู้อ่านเปิดเมนูก็สามารถเลือกโปรแกรมที่ต้องการรันโดยคลิ๊กเม้าส์ได้ทันที การใช้เมนู Layout นั้นยังทำได้เช่นเดียวกับในเวอร์ชันก่อน โดยเปิดเมนู Layout เพื่อเลือกเลย์เอาต์ซึ่งเป็นชุดคำสั่งที่เตรียม



รูปที่ 3 แสดงหน้าต่าง Customize เมื่อเลือกรายการ Program Menu



รูปที่ 4
แสดง DOS Command Box ที่เปิดจากเมนู Task



รูปที่ 5
แสดงหน้าต่าง Task Manager ที่ใช้แทนของวินโดวส์

ไว้สำหรับรันกลุ่มโปรแกรมที่ผู้อ่านมักจะใช้งานบ่อย ๆ ให้ทำงานพร้อมกัน สำหรับเวอร์ชัน 2.0 นี้ผู้อ่านสามารถรันโปรแกรมได้จากดอสคอมมานด์ไลน์อีกวิธีหนึ่ง เราสามารถใช้คำสั่งต่าง ๆ ที่ใช้งานบนดอสพรอมต์ได้ภายในดอสคอมมานด์บ็อกซ์ (ดูรูปที่ 4) โดยเรียกผ่านคำสั่ง Dashboard Run ของเมนู Task คำสั่งทั้งหมดจะถูกเก็บไว้ได้ 20 ชุด ทำให้ค่อนข้างสะดวกเพราะไม่ต้องพิมพ์คำสั่งใหม่

การใช้ Task Manager ในเวอร์ชัน 2.0 นี้สามารถเลือกให้ใช้แทนของวินโดวส์ได้โดย Dashboard จะกำหนดไว้ให้ตอนติดตั้ง แต่ผู้อ่านสามารถกำหนดใหม่ได้จากบัททอน Customize จากรูปที่ 5 แสดงหน้าต่างของทาสก์แมนเนเจอร์ที่มีรายชื่อของงานที่รันอยู่ทั้งแบบย่อและไม่ย่อขนาด ผู้อ่านอาจจะขอดูรายละเอียดของแต่ละแอพพลิเคชันได้โดยคลิ๊กเม้าส์ที่ Task Info

การจัดการกรุ๊ปโปรแกรมสำหรับเวอร์ชัน 2.0 นี้จะมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยคือ การเพิ่มกรุ๊ปใหม่สามารถทำได้ง่ายขึ้น โดยเมื่อคลิ๊กบัททอน Customize และเลือกเมนู Program ผู้อ่านก็สามารถเพิ่มกรุ๊ปโปรแกรมโดยคลิ๊กเม้าส์ที่ New... สำหรับการใช้ Extended screen การพิมพ์ไฟล์และการส่งแฟกซ์นั้นยังทำได้เช่นเดียวกับในเวอร์ชันก่อน

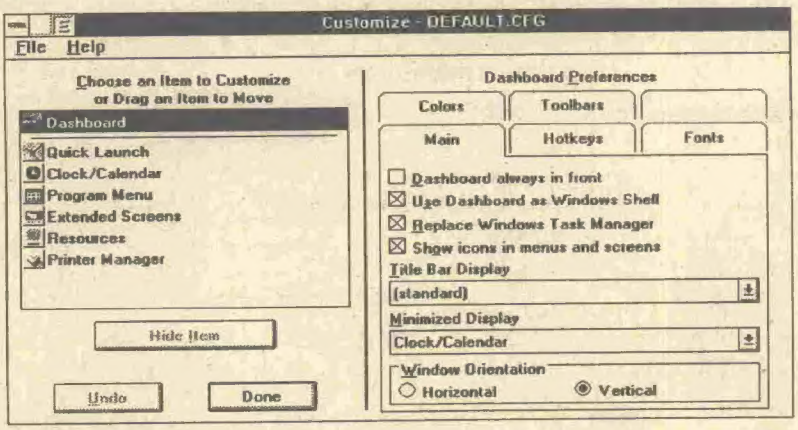
บัททอน Customize

บัททอน Customize ของ Dashboard นี้จะใช้กำหนดลักษณะการทำงานและค่าต่าง ๆ ของโปรแกรมให้เป็นไปตามความพอใจของผู้ใช้ เมื่อผู้อ่านคลิ๊กเม้าส์ที่บัททอน Customize ก็จะปรากฏหน้าต่างตามรูปที่ 6 โดยมีรายการต่าง ๆ ให้กำหนด 7 รายการ ได้แก่ Dashboard, Program Menu, Quick Launch, Clock/Calendar, Extended Screens, Resources และ Printer Manager ในแต่ละรายการจะมีรายละเอียดที่ผู้อ่านอาจกำหนดได้ ดังนั้นจึงขอแยกกล่าวตามแต่ละรายการ

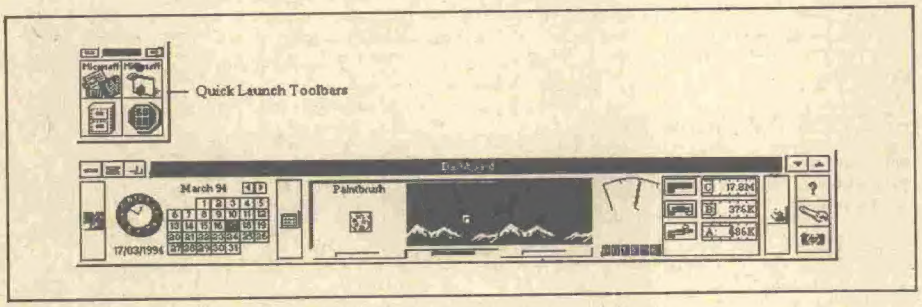
รายการ Dashboard

จากรูปที่ 6 ที่โหลดคอนฟิกูเลชันมาจากไฟล์ DEFAULT.CFG สำหรับกรณีที่ผู้อ่านมีคอนฟิกูเลชันไฟล์อื่นที่จะโหลดมาใช้หรือแก้ไขก็ทำโดยเลือกเมนู File ที่มีคำสั่งย่อย Save, Save As..., Load, Close แล้วจึงเปิดไฟล์ที่ต้องการ

ผู้อ่านสามารถจัดตำแหน่งของช่องหน้าต่างเล็ก ๆ บน Dashboard มาเรียงใหม่ตามความพอใจ โดยเลือกชื่อ



รูปที่ 6 แสดงหน้าต่าง Customize เมื่อเลือกรายการ Dashboard



รูปที่ 7 แสดงลักษณะจอภาพเมื่อเรียกใช้ทูลบาร์ Quick Launch

ช่องหน้าต่างจากรายชื่อทั้ง 7 รายชื่อที่อยู่ในลิสต์ทางซ้ายมือของรูปที่ 6 จากนั้นก็แดร็กไปไว้ในลำดับที่ต้องการ ตำแหน่งของช่องหน้าต่างก็จะย้ายจากซ้ายไปขวาหรือบนไปล่างตามแต่ที่ผู้อ่านจะเลือก

จากรูปที่ 6 ทางขวามีจะเห็นว่ามีบัตรรายการย่อยที่เปิดโอกาสให้ผู้อ่านกำหนดโครงสร้างต่าง ๆ ของ Dashboard ใหม่ ในหัวข้อ Main ผู้อ่านสามารถเลือกว่าจะให้ Dashboard ลอยอยู่บนแอพพลิเคชันต่าง ๆ ตลอดเวลา เลือกให้ Dashboard เป็นเชลล์โปรแกรมแทนโปรแกรมแมนเนเจอร์ของวินโดวส์ กำหนดให้ใช้ทาสก์แมนเนเจอร์ของ Dashboard แทนของวินโดวส์เลย เลือกให้แสดงรูปไอคอนพร้อมเมนูและบนจอภาพ เลือกแบบไตเติ้ลที่จะใช้ว่าเป็น standard, Resource หรือ Time and Date เลือกแบบไอคอนที่ใช้เวลาย่อโปรแกรม และเลือกแบบ Dashboard ว่าจะเป็นแนวนอนหรือแนวดิ่ง

ในหัวข้อ Hotkeys ใช้กำหนดฮอทคีย์และเม้าส์คลิ๊กที่ใช้เรียก Dashboard ให้มาอยู่หน้าต่างโปรแกรมอื่น โปรแกรมกำหนดคีย์ F12 และการคลิ๊กเม้าส์ปุ่มซ้ายและขวามาสำหรับเรียก Dashboard

หัวข้อ Fonts ใช้เลือกฟอนต์ที่จะปรากฏอยู่บน Dashboard จากฟอนต์ที่ติดตั้งอยู่แล้วบนเครื่อง ขนาดฟอนต์ที่มีให้เลือกจำกัดอยู่ในช่วง 6 ถึง 12 เท่านั้น หัวข้อ Colors ใช้เลือกสีสำหรับแสดงบนหน้าต่าง Dashboard เท่านั้น มีให้เลือก 8 สี และอาจเลือกสีสำหรับจอภาพสีเทาได้ หัวข้อ Toolbars ใช้เลือกว่าจะให้ช่องหน้าต่าง Program Menu, Quick Launch หรือ Printer Manager แสดงอยู่ในรูปทูลบาร์แทนจากรูปที่ 7 ผู้เขียนกำหนดให้ช่องหน้าต่างทั้งสามกลุ่มเป็นทูลบาร์ เมื่อคลิ๊กที่ไอคอนสำหรับทูลบาร์ Quick Launch ก็จะมีทูลบาร์ของโปรแกรมปรากฏเป็นหน้าต่างเล็ก ๆ ตามรูป ซึ่งทูลบาร์นี้ในขณะที่ผู้อ่านย่อ Dashboard เป็นไอคอนทูลบาร์จะยังลอยอยู่บนจอภาพถ้าไม่เช็ค X ที่เช็คบ็อกซ์ Toolbars minimize with Dashboard

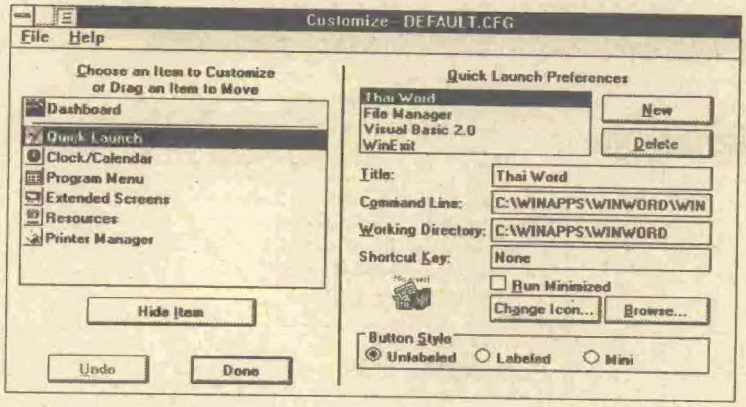
รายการ Program Menu

เมื่อเลือกรายการนี้จอภาพจะปรากฏตามรูปที่ 3 ในหน้าต่างนี้แสดงรายชื่อโปรแกรมกรุ๊ปต่าง ๆ ผู้อ่านสามารถจัดลำดับรายชื่อโดยแดร็กแอนด์ดร็อบแก้ไข Properties ของโปรแกรม โดยคลิ๊กที่ Modify เปิด ลบ เพิ่ม ซ่อน โปรแกรมกรุ๊ปโดยคลิ๊กที่บัททอนแต่ละอันในหน้าต่าง เลือกที่จะอ่านไฟล์โปรแกรมกรุ๊ป .GRP จากโปรแกรมแมนเนเจอร์

ใหม่ กำหนดให้เขียนชื่อโปรแกรมกรุ๊ปแบบเต็มในสองบรรทัด และแสดงโค้ดสีสำหรับโปรแกรมกรุ๊ปแต่ละกลุ่มด้วย

รายการ Quick Launch

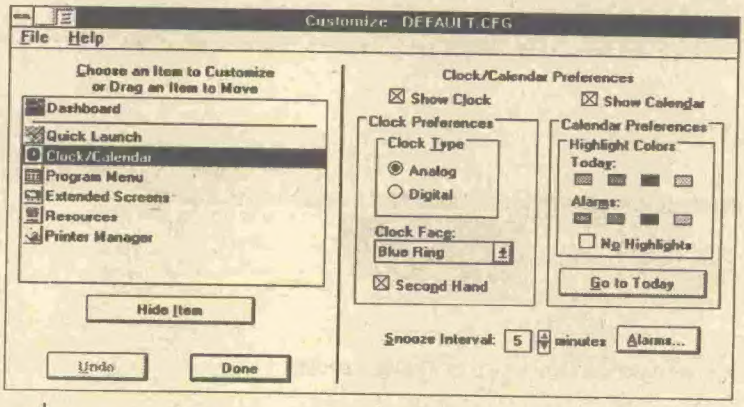
ในรายการนี้จะเปิดโอกาสให้ผู้อ่านจัดการส่วนต่าง ๆ ของบัททอน Quick Launch การเพิ่มบัททอนก็ให้คลิ๊กเม้าส์ที่ New (ดูรูปที่ 8) หลังจากนั้นก็แก้ไขไตเติ้ล ใส่คอมมานด์ไลน์ โดยอาจเลือกจาก Browse กำหนดฮอทคีย์ เลือกแบบบัททอนโดยใช้รูปไอคอนของโปรแกรม ไอคอนขนาดเล็กหรือแสดงไตเติ้ลของแต่ละบัทท่อนด้วย เปลี่ยนไอคอนที่ใช้เป็นบัททอนใหม่และกำหนดให้รันโปรแกรมเป็นแบบย่อก็ได้



รูปที่ 8 แสดงหน้าต่าง Customize เมื่อเลือกรายการ Quick Launch

รายการ Clock/Calendar

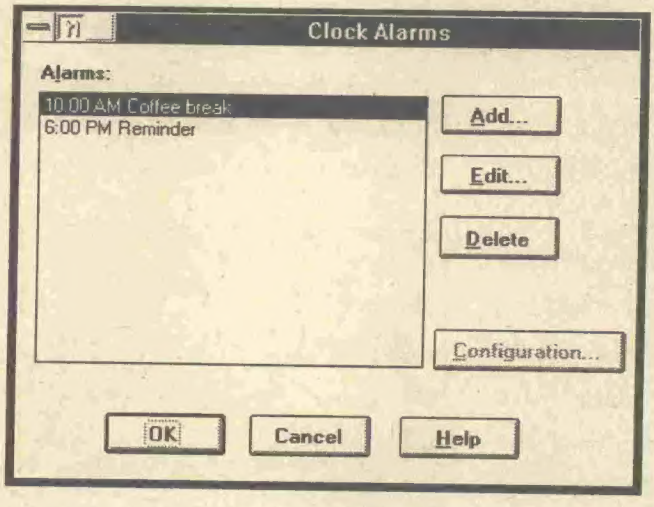
เมื่อผู้อ่านเลือกรายการ Clock/Calendar ก็สามารถเลือกให้มีนาฬิกาและปฏิทินแสดงบนหน้าต่าง Dashboard โดยเช็คที่เช็คบ็อกซ์ (ดูรูปที่ 9) สำหรับชนิดของนาฬิกาก็แล้วแต่ว่าจะใช้แบบเข็มหรือตัวเลขก็ได้ ถ้าเลือกแบบของหน้าปัดนาฬิกาเป็นแบบเข็มมีให้เลือก 16 แบบ และเลือกให้ไม่มีเข็มวินาทีได้ ส่วนแบบตัวเลขจะเลือกสีตัวเลขได้ 7 สี กำหนดระยะเวลาให้ปลุกซ้ำได้ (Snooze Interval)



รูปที่ 9 แสดงหน้าต่าง Customize เมื่อเลือกรายการ Clock/Calendar

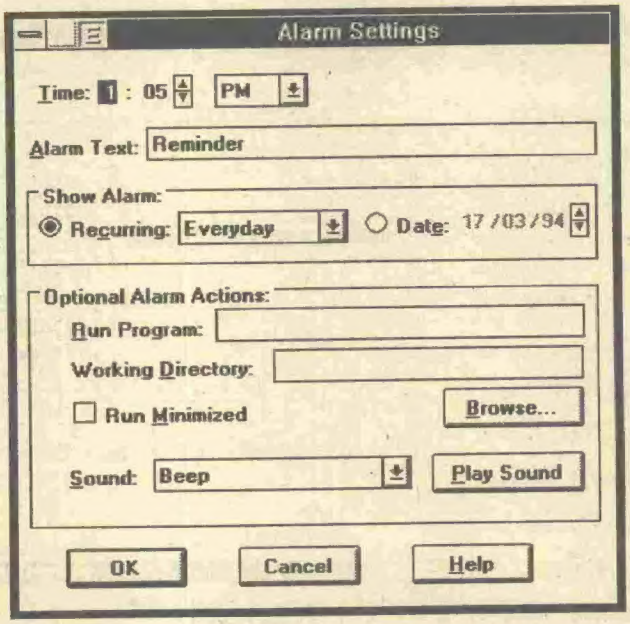
ในส่วนปฏิทินสามารถเลือกสีที่ใช้แสดงวันที่ปัจจุบันและสีที่ใช้เมื่อปลุกเตือน รวมทั้งสามารถกลับไปที่วันที่ปัจจุบันโดยคลิ๊กที่ Go to Today

การตั้งปลุกเมื่อคลิ๊กเม้าส์ที่ Alarms จอภาพจะปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์ตามรูปที่ 10 ซึ่งแสดงลิสต์ของรายการปลุกที่ผู้อ่านตั้งไว้ก่อนแล้ว เราสามารถเพิ่มเติมรายการเข้าไปได้อีกโดยคลิ๊กเม้าส์ที่ Add เรียกรายการมาแก้ไข (Edit) ลบรายการ (Delete) กำหนดคอนฟิกูเรชันของ Clock/Calendar เมื่อผู้อ่าน Add หรือ Edit จะปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์ Alarm Settings ตามรูปที่ 11 เพื่อให้ตั้งรายการปลุกโดยกำหนดเวลา ข้อความ



รูปที่ 10 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ Clock Alarms เมื่อคลิ๊กเม้าส์ที่ Alarm ในรูปที่ 9

ที่จะแสดงเตือนขณะปลุก วิธีการปลุกซ้ำ และวันที่ที่จะปลุก ผู้อ่านสามารถเลือกให้รันโปรแกรมที่ต้องการเมื่อปลุกและเลือกเสียงที่ใช้ปลุกได้ด้วย ซึ่งเมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้ก็จะมีไดอะล็อกบ็อกซ์ Alarm แสดงข้อความการปลุกและเสียงที่ใช้ปลุกได้ด้วย ซึ่งเมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้ก็จะมีไดอะล็อกบ็อกซ์ Alarm แสดงข้อความและเวลาปลุกให้ทราบ

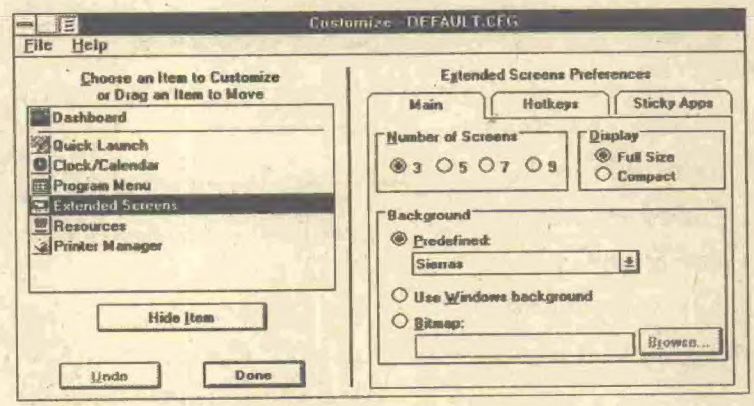


รูปที่ 11 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ Alarm Setting ที่ใช้ตั้งเวลาปลุก

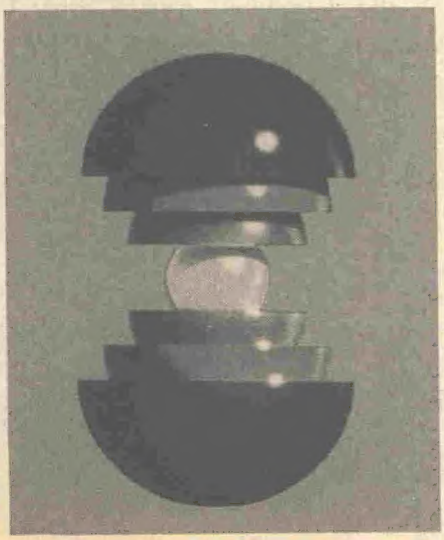
รายการ Extended Screens

การใช้จอภาพขยายในเวอร์ชันนี้จะคล้ายกับในเวอร์ชันก่อน ช่วยให้การรันแอพพลิเคชันพร้อมกันหลายตัวสะดวกขึ้น เนื่องจากหน้าต่างของแต่ละแอพพลิเคชันจะไม่ต้องซ้อนทับกันเลย ในช่องจอภาพขยายแต่ละจอที่อยู่บน Dashboard จะแสดงทั้งชื่อและไอคอนของโปรแกรมที่รันอยู่บนแต่ละจอ โดยขนาดหน้าต่างของแอพพลิเคชันของจริงจะสอดคล้องกับที่อยู่ Dashboard ด้วย ไม่ว่าผู้อ่านจะขยายหรือย่อเป็นไอคอนก็ตาม

การกำหนดโครงสร้างของจอภาพขยายนี้เมื่อเลือกรายการ Extended Screens จอภาพจะปรากฏตามรูปที่ 12



รูปที่ 12 แสดงหน้าต่าง Customize เมื่อเลือกรายการ Extended Screens



จะเห็นว่ามีหัวข้อย่อยอีก 3 หัวข้อ สำหรับ Main จะให้เราเลือกจำนวนจอภาพขยายที่ต้องการ 3 ถึง 9 จอ ขนาดจอภาพที่ต้องการ ชนิดแบคกราวนด์ที่ใช้แทนจอภาพบน Dashboard ซึ่งอาจใช้วอลเปเปอร์ของวินโดวส์หรือเลือกไฟล์บิตแม็พตามที่ต้องการก็ได้

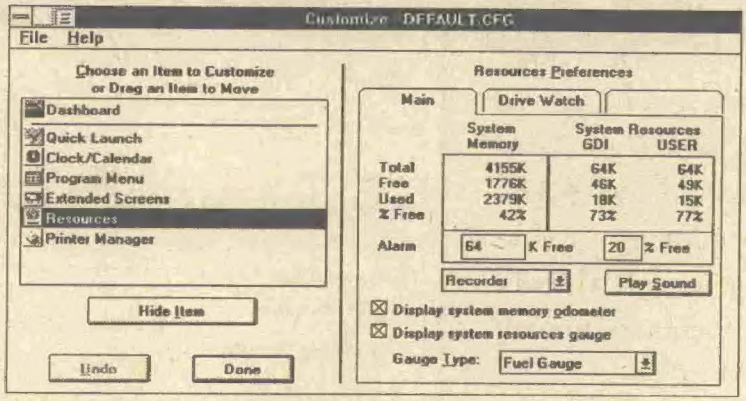
หัวข้อ Hotkeys ใช้กำหนดคีย์ที่ใช้สลับไปมาระหว่างจอภาพขยายแต่ละจอ ทำให้ไม่ต้องมาคลิ๊กเม้าส์ที่ Screen selector หัวข้อสุดท้าย Sticky Apps จะให้ผู้อ่านกำหนดรายชื่อแอพพลิเคชันที่ต้องการให้ไอคอนหรือหน้าต่างของแอพพลิเคชันลอยอยู่บนจอภาพตลอดไม่ว่าผู้อ่านจะทำงานอยู่บนจอภาพขยายจอใดก็ตาม

รายการ Resource Gauge

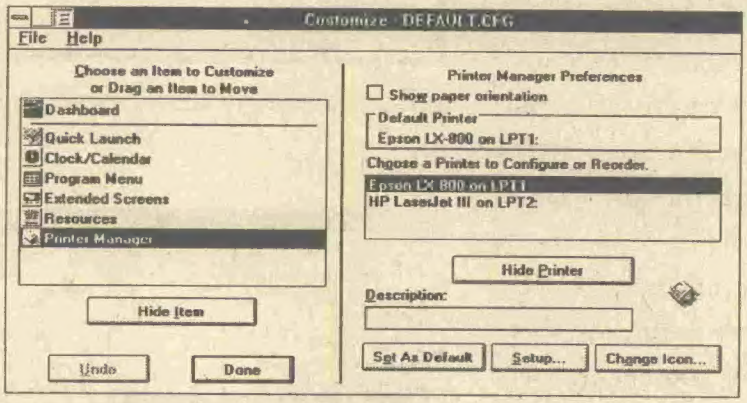
ผู้อ่านสามารถกำหนดลักษณะต่าง ๆ ของเกจ์ Resource ในหัวข้อ

Main (ดูรูปที่ 13) ได้แก่ จำนวนหน่วยความจำและเปอร์เซ็นต์ของรีซอร์สที่เหลือซึ่ง Dashboard จะคอยเตือนด้วยเสียงที่ผู้อ่านกำหนดไว้ก่อน สำหรับเกจจ์ที่แสดงอาจเลือกให้แสดงทั้งหน่วยความจำและรีซอร์สพร้อมกันได้ ผู้อ่านจะเลือกใช้เกจจ์แบบ Gas หรือแบบ Bar ก็ตามความชอบใจ

หัวข้อ Drive Watch เป็นส่วนที่มีเพิ่มมาใหม่ในเวอร์ชัน 2.0 นี้ โดยจะให้เลือกแสดงการใช้งานของไดรฟ์ต่าง ๆ ซึ่งติดตั้งอยู่กับเครื่องว่ายังมีที่ว่างเหลืออีกเท่าใด ผู้อ่านสามารถเลือกว่าจะให้แสดงเฉพาะไดรฟ์ใดได้โดย Add จากรายชื่อไดรฟ์ที่แสดงอยู่ทั้งหมด และกำหนดช่วงเวลาที่จะตรวจสอบที่ว่างบนดิสก์แต่ละครั้งได้



รูปที่ 13 แสดงหน้าต่าง Customize เมื่อเลือกรายการ Resource Gauge



รูปที่ 14 แสดงหน้าต่าง Customize เมื่อเลือกรายการ Printer Manager

รายการ Printer Manager

จากรูปที่ 14 โปรแกรมจะแสดงรายชื่อเอาต์พุตดีไวซ์ทั้งหมดที่มีอยู่ ไม่ว่าจะเป็นเครื่องพิมพ์ แฟกซ์ หรือพล็อตเตอร์ ผู้อ่านสามารถเลือกติดตั้งไว้กับ Dashboard ได้ และอาจเลือกไอคอนที่ใช้แทนตำแหน่งของไอคอน รวมทั้งแสดงทิศทางกระดาษบนไอคอนด้วยก็ได้ การเลือกเครื่องพิมพ์โดยปริยายให้เลือกจากรายชื่อทั้งหมดแล้วคลิกเม้าส์ที่ Set As Default หรือจะคลิกที่ไฟบนไอคอนก็ได้

ผลการทดลอง

จากที่ได้ทดลองใช้ Dashboard 2.0 เปรียบเทียบกับเวอร์ชันเก่าแล้ว ผู้เขียนรู้สึกว่ามีความสามารถเพิ่มขึ้นมาหลายอย่างทำให้การทำงานสะดวกขึ้น โดยเฉพาะการเรียกโปรแกรมในเวอร์ชันนี้ที่ทำได้สะดวก เนื่องจากใช้เทคนิคแดร็กแอนด์ดรอบ แต่ข้อหนึ่งที่รู้สึกก็คือ การทำงานของแอพพลิเคชันช้าลงเล็กน้อยถ้าเปรียบเทียบกับตอนไม่โหลด Dashboard แต่สำหรับเครื่องที่มีสัญญาณความถี่สูงแล้วไม่มีปัญหานี้เลย